

50Ω 30dB 26.5G to 40GHz

特性

- 超宽带：26.5GHz--40GHz
- 增益：30dB typ
- 输出P1dB点： 12dBm



应用

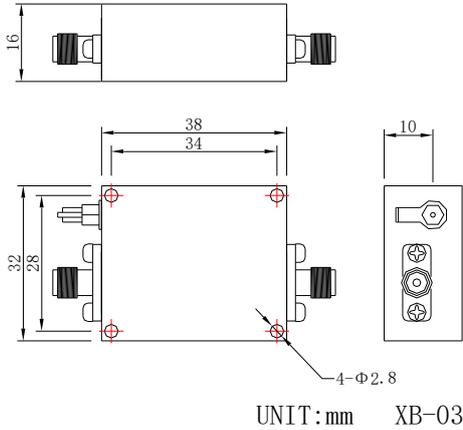
- Ka 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用

技术指标

指标参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		26.5	-	40.0	GHz
增益	在所有工作温度范围内	-	30.0	-	dB
增益平坦度		-	±2.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	7.0	10	-	dBm
OIP3		-	15.0	-	dBm
噪声系数		-	4.0	-	dB
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.0	-	:1
电压		-	12.0	-	V
电流		-	200.0	-	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC。 2.92mmSMA-K 接头

外形尺寸



极限参数

参数	范围
操作温度	-20°C to 70°C
储藏温度	-55°C to 100°C
极限电压	15V
最大入口功率	-5dBm

超出该极限值可能导致器件性能下降甚至损坏

典型性能参数测试数据 (12V,25°C)

